



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

ПРИНЯТА

Ученым советом педиатрического и фармацевтического факультета
протокол от 11.05.18 № 4
Председатель совета А.П.Аверьянов

УТВЕРЖДАЮ

Декан педиатрического факультета
А.П.Аверьянов

« 01 » 06 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы иммунопрофилактики и иммунотерапии

Направление подготовки (специальность)

31.05.02 Педиатрия

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП

6 лет

Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической
конференции кафедры от 03.05.18 № 4

Заведующий кафедрой В.В.Кутырев

СОГЛАСОВАНА

Начальник учебно-методического отдела
УОКОД А.В.Кулигин

« 7 » 05 2018 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы иммунопрофилактики и иммунотерапии» разработана на основании учебного плана по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от « 27 » февраля 2018г., № 2; в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации « 17 » августа 2015г.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: овладение знаниями в области основ иммунопрофилактики и иммунотерапии, принципами практического применения медицинских иммунобиологических препаратов и обеспечение готовности обучающегося к профессиональной деятельности, в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к врачу-педиатру общей практики.

Задачи: обучение студентов методам иммунопрофилактики и иммунотерапии, позволяющим применять полученные знания в практической деятельности врача-педиатра общей практики; обучение студентов выбору адекватных способов иммунопрофилактики и иммунотерапии в зависимости от эпидемиологической ситуации; ознакомление студентов с принципами организации и проведения мероприятий по иммунопрофилактике и иммунотерапии в лечебно-профилактических учреждениях.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
	ОПК-7 готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественно-научных понятий и методов при решении профессиональных задач
<p>знать характеристику постинфекционного иммунитета при использовании медицинских иммунобиологических препаратов с целью иммунопрофилактики и иммунотерапии</p> <p>уметь определять тип иммунобиологического препарата в зависимости от состава и способа получения</p> <p>владеть принципами выбора иммунобиологических препаратов в зависимости от их физико-химических и биологических характеристик</p>	
	ПК-1 способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья детей и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье детей и подростков факторов среды их обитания

<p>знать основные медицинские иммунобиологические препараты, применяемые для профилактики инфекционных и неинфекционных болезней, принципы их применения, показания, противопоказания, осложнения вакцинопрофилактики</p> <p>уметь осуществлять профилактические мероприятия в очаге инфекции, направленные на создание искусственного приобретенного иммунитета, обосновывать необходимость их проведения</p> <p>владеть основной правовой документацией регламентирующей проведение плановых и экстренных профилактических мероприятий среди населения</p>	
	<p>ПК-5 готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания</p>
<p>знать методы сбора и интерпретации результатов опроса, лабораторных клинических иммунологических исследований</p> <p>уметь обобщать данные, полученные в ходе опроса и анамнеза для решения вопроса о показаниях и противопоказаниях к вакцинации</p> <p>владеть навыками сбора анамнеза вакцинируемого лица, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных данных с целью решения вопроса о методе и выборе препарата для вакцинации</p>	

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Основы иммунопрофилактики и иммунотерапии» относится к блоку вариативной части дисциплин учебного плана Б1.В1.ОД.3 по специальности Педиатрия.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по биологии и подготавливает студентов к изучению таких дисциплин как «иммунология», «основы формирования здоровья у детей», «поликлиническая и неотложная педиатрия», а также к государственной итоговой аттестации и первичной аккредитации специалистов.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре
		№ 3
1	2	
Контактная работа (всего), в том числе:	44	44
Аудиторная работа	44	44
Лекции (Л)	12	12
Практические занятия (ПЗ)	32	32
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Внеаудиторная работа		

Самостоятельная работа обучающегося (СРО)		28	28
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	3	3
	экзамен (Э)		
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72	72
	ЗЕТ	2	2

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1	2	3	4
	ОПК-7 ПК-1 ПК-5	Основы иммунопрофилактики и иммунотерапии	Особенности иммунореактивности и иммунного ответа у детей разного возраста. Принципы организации и проведение мероприятий для профилактики инфекционных заболеваний. Классификация медицинских иммунобиологических препаратов для иммунопрофилактики. Вакцины. Национальный календарь плановых профилактических прививок РФ. Календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям. Показания и противопоказания к вакцинации. Неблагоприятные события в поствакцинальном периоде. Антительные медицинские иммунобиологические препараты, их использование с целью иммунопрофилактики. Классификация медицинских иммунобиологических препаратов применяемых для иммунотерапии. Антитоксические сыворотки, иммуноглобулины, лечебные вакцины. Показания и противопоказания к назначению. Осложнения иммунотерапии.

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3	Раздел 1. Основы иммунопрофилактики и иммунотерапии	12		32	28	72	Устный и письменный опрос, ситуационные задачи, реферат
ИТОГО:			12		32	28	72	

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре
		№ 3
1	2	3
1	Особенности иммунореактивности детского возраста	2

2	Медицинские иммунобиологические препараты и их применение в практической медицине.	2
3	Антигенные медицинские иммунобиологические препараты, их использование с целью иммунопрофилактики и иммунотерапии. Вакцины	2
4	Принципы организации и проведения вакцинации	2
5	Поствакцинальные реакции и осложнения. Противопоказания к вакцинации	2
6	Антительные медицинские иммунобиологические препараты, их использование с целью иммунопрофилактики и иммунотерапии	2
	ИТОГО	12

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре
		№ 3
1	2	3
1.	Особенности строения и функционирования иммунной системы у детей.	2
2.	Медицинские иммунобиологические препараты. Классификация.	2
3.	Антигенные иммунобиологические препараты. Практическое применение.	2
4.	Вакцины.	4
5.	Иммунопрофилактика по Национальному календарю профилактических прививок.	4
6.	Иммунопрофилактика по эпидемическим показателям.	2
7.	Показания и противопоказания к вакцинации.	2
8.	Неблагоприятные события в поствакцинальном периоде.	2
9.	Антительные иммунобиологические препараты. Практическое применение.	2
10.	Антитоксические сыворотки. Иммуноглобулины.	2
11.	Защита рефератов	2
12.	Защита рефератов.	4
13.	Итоговое занятие.	2
	ИТОГО	32

5.5. Лабораторный практикум (не предусмотрен учебным планом)

5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1	3	Раздел: Основы иммунопрофилактики и иммунотерапии	Подготовка к практическим занятиям, изучение учебной и научной литературы, подготовка рефератов, подготовка к текущему и промежуточному контролю	28
			ИТОГО	28

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины
2. Набор вопросов и заданий для самоконтроля усвоения материала по дисциплине
3. Методические указания к написанию реферата
4. Комплект индивидуальных домашних заданий (ситуационные задачи)

 Методические указания к написанию реферата

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Основы иммунопрофилактики и иммунотерапии» в полном объеме представлен в Приложении 1.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения дисциплины «Основы иммунопрофилактики иммунотерапии» в полном объеме представлена в «Положении о балльно-рейтинговой системе», принятой Ученым Советом от 27.10.2015 протокол № 9.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Иммунотерапия : рук. / под ред. Р. М. Хаитова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014	100
2.	Медицинская микробиология, вирусология, иммунология : учебник : в 2 т. / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.	300

Электронные источники

№	Издания
1	2
1.	Иммунология : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016 [Электронный ресурс: ЭБС Консультант студента] :

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3

1.	Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии : учебник / Л. В. Ковальчук и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014	100
----	--	-----

Электронные источники

№	Издания
1	2
1.	Общая иммунология с основами клинической иммунологии: учебное пособие / Москалёв А. В. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. [Электронный ресурс: ЭБС Консультант студента] :
2	Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии: учебник. Ковальчук Л.В., Ганковская Л.В., Мешкова Р.Я. 2012. - 640 с.: ил. [Электронный ресурс: ЭБС Консультант студента]

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1.	www.studentlibrary.ru –Консультант студента.
2.	www.e.lanbook.ru – электронно-библиотечная система «Лань».
3.	http://www.iprbookshop.ru/ - электронно-библиотечная система IPR-books.
4.	http://www.rosmedlib.ru/ - консультант врача. Электронная медицинская библиотека.
5.	http://www.antibiotic.ru/ - Межрегиональная ассоциация по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии.
6.	http://www.consilium-medicum.com/ - Научный журнал «Consilium medicum»
7.	https://elibrary.ru/ -научная электронная библиотека

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

представлены в приложении 2

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. Адрес страницы кафедры: www.sgmru.ru/info/str/depts/micro/
2. Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе: <http://www.studmedlib.ru/> – Электронная библиотека медицинского вуза "Консультант студента".
3. Образовательный портал СГМУ: <http://el.sgmru.ru/> – учебно-методические материалы, материалы для компьютерного тестирования, конспекты лекций, презентации, видео уроки.
4. Используемое программное обеспечение:

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025516-107-524

Разработчики:
**Доцент кафедры микробиологии,
 вирусологии и иммунологии**

занимаемая должность



подпись

С.В.Райкова

инициалы, фамилия

